

# BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 1.124.843

Classification internationale :

A 47 j



Seau pliant.

M. ANTOINE NAVAL résidant en France (Marne).

Demandé le 20 mai 1955, à 12<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 2 juillet 1956. — Publié le 18 octobre 1956.

Le seau pliant, objet de l'invention, est destiné plus spécialement au camping, au voyage, etc., en raison de son faible encombrement après pliage.

Il présente les avantages suivants :

- 1<sup>o</sup> Il est construit en matériaux légers;
- 2<sup>o</sup> Il peut être utilisé à des fins multiples suivant son développement en hauteur. Il est étanche dans tous les cas;
- 3<sup>o</sup> En position « plié », il devient d'un encombrement réduit et peut loger, par exemple, dans un ustensile de camping de dimensions adéquates.

L'invention est réalisée, à titre d'exemple non limitatif sur le dessin annexé, étant entendu que les détails d'exécution peuvent varier, pourvu que les principes essentiels de l'invention subsistent.

La fig. 1 représente le seau déployé et prêt au remplissage.

La fig. 2 le représente dans sa position « plié » ou de transport.

La fig. 3 le représente en coupe dans cette dernière position.

La fig. 4 le représente dans l'une des positions intermédiaires en permettant l'emploi sous forme de cuvette.

Ce nouveau seau peut être fabriqué en tous matériaux convenables, tissus, plastiques ou caoutchouc, le principe de l'invention reposant sur l'alternance de bandes rigides A, B, C et de bandes souples

D, E à la fois solidaires et concentriques les unes aux autres, s'emboîtant l'une dans l'autre suivant un pliage en accordéon, par simple pression sur les bandes extrêmes A et C.

Le nombre, l'ordre, l'épaisseur ou la hauteur des bandes superposées n'est pas limitatif; de même ces bandes pourront être à profil rectiligne, convexe ou concave, à surfaces nettes et lisses ou striées ou nervurées.

Lesdites bandes pourront être coulées, moulées ou injectées en une seule matière, ou bien prises dans des matériaux différents et rassemblées par rapprochement, collage, soudage et tous autres systèmes de rapprochement assurant l'étanchéité entre les bandes.

## RÉSUMÉ

La présente invention concerne un seau pliant essentiellement composé de bandes souples et de bandes rigides, superposées et alternées de façon à permettre le pliage en accordéon et l'emboîtement de l'ensemble pour en réduire l'encombrement. En position « plié », son encombrement réduit le rend très commode au transport et au logement dans un sac ou tout autre bagage.

ANTOINE NAVAL,  
rue Chabaud, 2. Reims (Marne).

N° 1.124.843

M. Nerval

Pl. unique

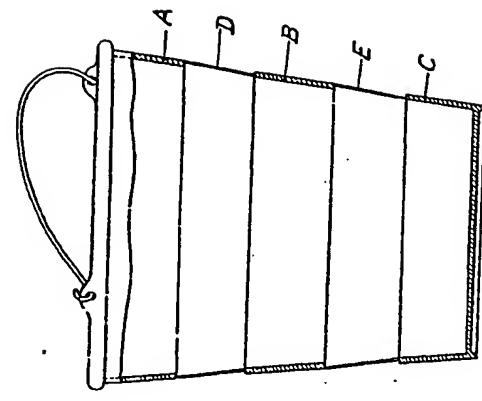


Fig. 1

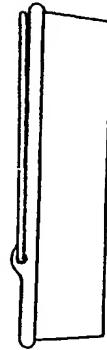


Fig. 2

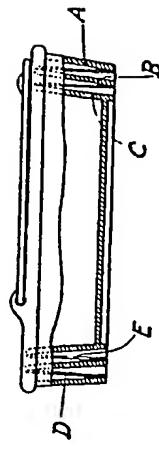


Fig. 3

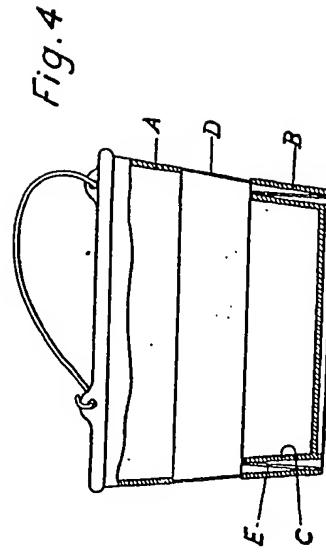
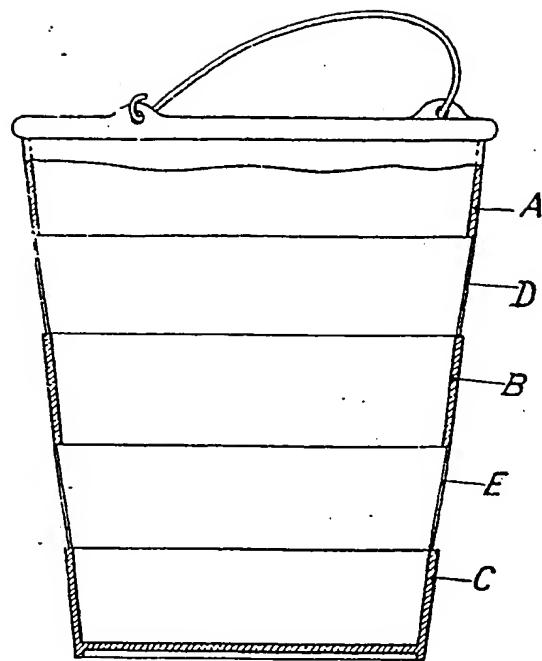
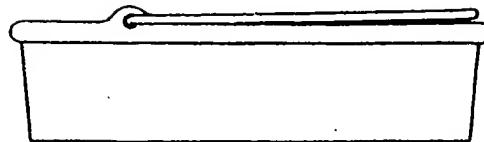


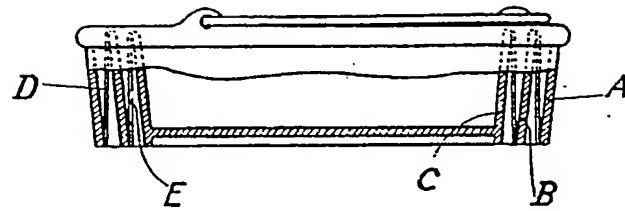
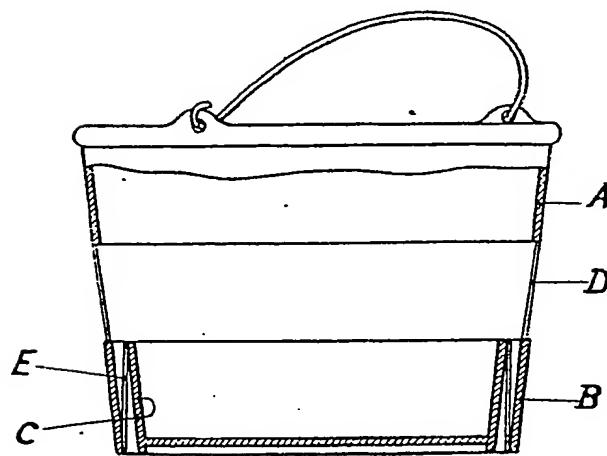
Fig. 4

*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3**Fig. 4*

THE FRENCH REPUBLIC  
MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE  
SERVICE of PATENT RIGHTS

## PATENT

Gr. 20. — CL 4. N° 1.124.843  
International classification: A 47 j

### Folding bucket.

M. Antoine NAVAL residing in France (Marne).

Requested May 20, 1955, at 12:40, in Paris.

Delivered July 2, 1956 - Published October 18, 1956



The folding bucket, the object of the invention, is destined in particular for camping, travel, etc., because of its small size after folding.

It offers the following advantages:

- 1° It is constructed from light materials;
- 2° It can be used for multiple purposes according to its height development. It is water tight in all cases;
- 3° In the « folded » position it attains a reduced size and can lodge, for example, in a camping utensil with adequate dimensions.

The invention is realized, by the way of the non restrictive example of the appended drawing, it being understood that the details of the implementation can vary, provided that the essential principles of the invention are retained.

Fig. 1 represents the bucket unfolded and ready for filling.

Fig. 2 represents it in the « folded » or transport position.

Fig. 3 represents it in cross section in this last position.

Fig. 4 represents it in one of the intermediate positions which allows it to be used as a pan.

This new bucket can be made from all suitable materials, fabrics, plastics, or rubber, as the principle of the invention is based on the alternation of rigid strips A, B, C, and flexible strips D, E, which are at the same time combined and concentric with each other and fit into each other following a wrinkled folding by simply pressing on the extreme strips A and C.

The number, order, thickness, or height, of the superimposed strips is not restrictive; the same strips could have a rectangular, convex, or concave, profile, with surfaces that are flat and smooth or striated or ribbed.

The said strips could be colored, molded or injected in a single material, or well taken in different materials and assembled by combination, collaging, welding, and all other assembly methods that assure water tightness between the strips.

## SUMMARY

The present invention concerns a foldable bucket which is essentially composed of flexible strips and rigid strips which are superimposed and alternating in such a way that it permits the wrinkled folding and the fitting together of the whole in order to reduce the size. In the « folded » position, its size is reduced making it very suitable for transport and lodging in a bag or completely different luggage.

Antoine NAVAL,  
rue Chabaut, 2. Reims (Marne).

6 - 41195

Price of the fascicle: 100 francs.

To buy the fascicle, contact the IMPRIMERIE Nationale, 27, rue de la Convention, Paris (15<sup>e</sup>).